



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014124356/05, 16.06.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
16.06.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.06.2014

(45) Опубликовано: 20.02.2015 Бюл. № 5

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,  
центр интеллектуальной собственности, Маркс  
Т.В.

(72) Автор(ы):

Чернышов Владимир Борисович (RU),  
Кырчиков Алексей Владимирович (RU),  
Побединская Оксана Павловна (RU),  
Власова Олеся Сергеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Уральский  
федеральный университет имени первого  
Президента России Б.Н. Ельцина" (RU)

(54) АВТОКЛАВ

(57) Формула полезной модели

1. Автоклав для нагрева пульпы, содержащий вертикальный корпус с патрубками загрузки и выгрузки пульпы, патрубками подачи греющего пара и выпуска конденсата греющего пара, расположенными в нижней части автоклава в его горловине, и паровой нагреватель в виде змеевика, отличающийся тем, что витки змеевика парового нагревателя выполнены вплотную друг к другу и образуют сплошную циркуляционную трубу, и патрубок загрузки пульпы размещен в нижней части корпуса автоклава по его оси и имеет на верхнем конце диспергатор в виде решетки с отверстиями.

2. Автоклав для нагрева пульпы по п. 1, отличающийся тем, что отверстия решетки диспергатора выполнены под углом к оси автоклава.

